Index of Claims

Application/Control No	Ar	plica	tion/	Contro	l No
------------------------	----	-------	-------	--------	------

09/807,608

Examiner

Fadey S. Jabr

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAMMOND ET AL.

Art Unit

3639

✓ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

	N	Non-Elected
	_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Tell File File	Cla	aim				_	Date				_		Cla	im		_
1 \(\) \(<u> </u>					n					\neg			_		_
2 1 52 53 3 4 55 55 55 6 55 56 57 58 58 59 59 59 60 62 62 63 63 64 65 66 66 66 66 67 70 70 70 70 70 70 70 70 72 73 73 74 74 75 75 76 76 76 76 76 76 76	Final	Origina	7/7/06										Final	Origina		
2 1 52 53 3 4 54 55 5 5 55 56 7 7 57 58 9 10 60 61 11 60 61 61 12 62 63 63 13 63 64 64 15 66 66 67 18 68 69 70 21 70 70 70 21 70 70 70 21 70 70 70 22 70 70 70 21 71 72 73 24 75 76 76 27 77 78 79 30 31 80 80 31 81 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91<		1	1								П			51		Γ
5 6 7 55 8 56 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96		2	1											52		
5 6 7 55 8 56 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96		3												53		
6 7 56 7 57 58 9 59 59 10 60 61 11 62 62 13 63 63 14 64 65 15 66 66 17 67 67 18 68 69 20 70 71 22 73 74 23 73 74 24 74 74 25 75 76 27 77 78 29 30 80 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 88 89 40 90 91 42 92 93 43 94 95 44 95 96 97 98 99		4										į		54		
7 8 57 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99		5														
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 48 99														56		_
9			Ш													_
10		8												58		_
11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		9												59		_
13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 70 38 83 39 80 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>		Ш											60		
13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 70 38 83 39 80 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>	11	Ц					L			Ш			61		L
14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		12	Ш				_	匚					ļ	62		L
15 65 16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		13	Ц	lacksquare			$ldsymbol{le}}}}}}}$						<u> </u>	63		L
16 17 66 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 86 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 95 46 96 96 47 97 98 48 99 99		14	Ш						_					64		L
17 18 68 19 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 79 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99		15	Ш	L				_	_	_				65		L
18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		16	Ц				_		_	_	<u> </u>			66		L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	17	Н	lacksquare	_			_	_	_	_			67		_
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 85 38 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99		18	Н	L		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			68		-
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 85 38 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99	L	19	Ш	_				<u> </u>	<u> </u>					69		L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		20	Н			<u> </u>	ļ	_	L	<u> </u>	L			70	\vdash	L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99		21	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_					L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99		22	₩.		<u> </u>	_	┞	⊢	<u> </u>	<u> </u>				72		L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	23	Ц_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	_		l		73		L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24	╙	\vdash	L		⊢	 		<u> </u>				74	H	L
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	├	25	-	├		-	H	⊢	⊢	-	_		<u> </u>	75	-	H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	20	╟	┡	<u> </u>		-	\vdash	\vdash	\vdash				70	-	-
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 411 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27	╙	├	\vdash		⊢	⊢	H	\vdash	├		<u> </u>	70	├	-
30 80 81 82 33 83 84 85 85 86 87 88 88 89 89 90 40 91 42 92 43 44 45 94 45 46 47 48 49 99 99		20	₩-	├	-	_	1	<u> </u>	₩		┢			70	⊢	⊦
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	├	┢	⊢	⊢		\vdash			\vdash		 	90	\vdash	H
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	Ͱ	├		⊢	┢	⊢	-		⊢		<u> </u>	91		⊦
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	22	Η.	┝	⊢	⊢	├	├		\vdash	⊢		_	82		┝
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	H	┢	⊢		├	├	├	┢	┢		-	83	-	┢
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	╁	╁	\vdash	-	├		├	\vdash	├	ļ		84	<u> </u>	┢
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		1.	+	\vdash	⊢	 	1	┢	┢╌	\vdash	ł		85		H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	36	W	╁	\vdash	╁	╁		\vdash	 	\vdash	1		86		t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	37	 	\vdash			╁	\vdash	\vdash	├─	H	i		87	\vdash	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	38	1	1		t	t^-	+	t-	T	 	1	\vdash	88	 	H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1	39	+	\vdash	 		\vdash	\vdash	\vdash	 	t	1		89	t	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	1	T			Т	\vdash	\vdash	1	t	1	 			T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	t			t	T	t	\vdash	T	1		-		T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42		t	\vdash	✝	T	T	T	t	厂				<u> </u>	T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ī	1		1		T	T	Ī	Π	1				Γ
46 96 97 97 48 98 99 99			T	1	1	Ι	\Box	\top	\sqcap	Π]				Γ
46 96 97 97 48 98 99 99														95		Γ
48 98 99 99 1										L.	\Box			96		Ĺ
49 99		47	Γ							\Box	L					Ĺ
			\Box				\Box				\Box					Ĺ
50 100				Γ												Ĺ
<u> </u>		50		\Box										100		Ĺ

Cla	im					ate				
a	Original							1		
Final	ij									. 1
-	ō									
\vdash		Н	_					_	-	\dashv
<u> </u>	51 52	-								-
	52	_								\dashv
<u> </u>	53							_	_	\dashv
<u> </u>	54 55									
	55									
	56									
	57									
	58		_							
	59									
	60									
	61									
	62									
	62 63	П	Г							
	64									
	65 66									П
	66	Г					Г		_	
	67				Г					
	68	Г								
	69	Н								П
	70		Г	\vdash						
	70 71	\vdash	\vdash	-					Ι"	П
	72		┢						_	
	73			T					\vdash	
	74		\vdash		_			\vdash	\vdash	_
-	73 74 75		\vdash	-	1	\vdash	\vdash	\vdash	-	
	76	-	\vdash			\vdash	_	-	\vdash	П
\vdash	76 77	┢	-	H	\vdash			-	┝	Н
—	78	┢╾	-	\vdash	\vdash		\vdash			Н
<u> </u>	78 79	╁		┢		-	\vdash	┢		Н
—	80	<u> </u>			├	╌			┢	Н
<u> </u>	00	├	⊢	┢	┝┈	├—	⊢	\vdash	\vdash	Н
-	81 82	⊢	<u> </u>	 	├				-	\vdash
	82	⊢	├	├-			-	-	-	-
<u> </u>	83	┢	ـــ	├ —	⊢	\vdash	╢			\vdash
<u> </u>	84 85	\vdash	-	₩	⊢-		<u> </u>	\vdash	-	Н
<u> </u>	85	\vdash	├	├-	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash
-	86	-	\vdash	├-	├	├	\vdash	 	⊢-	
<u> </u>	87	1	\vdash	-	├	 	├		\vdash	Н
<u></u>	88	<u> </u>	-	├-	 	—	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	89	<u> </u>	╙	ļ	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
	90		_	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ
	91	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	╙	 	<u> </u>	<u> </u>
	92	<u> </u>	-	-	_	\vdash	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	93	ا	_	—	-	 _	\vdash		<u> </u>	
<u></u>	94	<u> </u>	1	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>
	95	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_		$oxed{oxed}$	<u></u>	<u> </u>	ļ
	96	_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>	\vdash	oxdot
	97	<u>_</u>		_	\perp	<u> </u>	_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	lacksquare	_
	98	_	<u> </u>	<u> </u>	_	1_	1_	<u> </u>	_	╙
L	99	 _ 	<u> </u>	1	\perp	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	100		1				<u> </u>	<u> </u>	1	

Cli	aim					Date	-			
									Ī	
ā	Original									
Final	rig									
_	0									
	101	\dashv					Ħ	\neg		
	102		-		-			_		
	102 103	\vdash		_	_		\Box	_	\vdash	\neg
	104					H			\dashv	
	105	\dashv		_	\vdash	_			Н	\dashv
	106	\dashv			-	_	\vdash	_	-	\dashv
	107	\dashv			_	-	\dashv		=	\dashv
	108	\vdash	_				\dashv	_	-	\dashv
	109	Н			-		Н		Н	\dashv
	110	Н			_		\vdash		-	\dashv
	110 111	-			\vdash					-
ļ	112	\vdash	H	\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash	\dashv
	112	Н	\vdash	 		\vdash	\vdash		\vdash	-
	113 114	Н	\vdash	\vdash	-		\vdash	_	\vdash	\vdash
 	114	\vdash	<u> </u>			\vdash		<u> </u>	\vdash	
	115 116	_	-	 	<u> </u>				H	
<u> </u>	116	\vdash	\vdash				\vdash			
L	117	_	_		-	_	<u> </u>			\Box
ļ	118 119	L	_		<u> </u>		<u> </u>			
	119	_	ļ		<u> </u>	<u> </u>			_	Н
	120		<u> </u>		<u> </u>	╙			<u> </u>	Ш
	121			_	L	<u> </u>	_			Щ
	122				_	L	<u> </u>		L_	Щ
	123		_			L	L		<u> </u>	Ш
	121 122 123 124 125 126 127 128			_	_	L.	_		_	Ш
<u></u>	125	$oxed{oxed}$		L.	_	ļ				
	126			L.	L				_	
	127				L		<u></u>			L
	128									Щ
	129 130 131					<u></u>				
	130		L							
	131					L	<u> </u>			
	132									
	132 133									
	134	Ĭ								
	135									
	136									
	137 138									
	138									
	139			Π		Г				
	140				Π		Π			
	141	Г	<u> </u>		Г	T	Π	Г		
	142				Г	1				Γ
	143	T	Π		Г	Π	Π		Π	
	144		П	1	Т			Ι_	Π	
	145	<u> </u>	1		Т	T				Г
	146	Т	 	T	Т	1	T			
	147	T	t	T	1	T	Г	\vdash	T	T
\vdash	148	\vdash	1-	T	T	†	t^-	\vdash	T	t
\vdash	149	t	 	t	t	\vdash	 	Т	\vdash	T
\vdash	150	╁╌	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	†	
L	1 100			_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	1		_	Ь